

## P C T

## 特許性に関する国際予備報告（特許協力条約第二章）

(法第12条、法施行規則第56条)

〔PCT36条及びPCT規則70〕

出願人又は代理人 の書類記号 PH-1894-PCT	今後の手続きについては、様式PCT/IPEA/416を参照すること。	
国際出願番号 PCT/JPO3/12301	国際出願日 (日.月.年) 26.09.03	優先日 (日.月.年) 27.09.02
国際特許分類 (IPC)	Int cl <sup>7</sup> H04N13/04 H04N13/00 G09G 5/36 G09G 3/20 G03B35/00	
出願人 (氏名又は名称) シャープ株式会社		

<p>1. この報告書は、PCT35条に基づきこの国際予備審査機関で作成された国際予備審査報告である。 法施行規則第57条 (PCT36条) の規定に従い送付する。</p> <p>2. この国際予備審査報告は、この表紙を含めて全部で <u>5</u> ページからなる。</p> <p>3. この報告には次の附属物件も添付されている。</p> <p>a <input checked="" type="checkbox"/> 附属書類は全部で <u>1</u> ページである。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 補正されて、この報告の基礎とされた及び／又はこの国際予備審査機関が認めた訂正を含む明細書、請求の範囲及び／又は図面の用紙 (PCT規則70.16及び実施細則第607号参照)</p> <p><input type="checkbox"/> 第I欄4.及び補充欄に示したように、出願時における国際出願の開示の範囲を超えた補正を含むものとこの国際予備審査機関が認定した差替え用紙</p> <p>b <input type="checkbox"/> 電子媒体は全部で _____ (電子媒体の種類、数を示す)。 配列表に関する補充欄に示すように、コンピュータ読み取り可能な形式による配列表又は配列表に関連するテーブルを含む。(実施細則第802号参照)</p> <p>4. この国際予備審査報告は、次の内容を含む。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 第I欄 国際予備審査報告の基礎</p> <p><input type="checkbox"/> 第II欄 優先権</p> <p><input type="checkbox"/> 第III欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての国際予備審査報告の不作成</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 第IV欄 発明の単一性の欠如</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 第V欄 PCT35条(2)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明</p> <p><input type="checkbox"/> 第VI欄 ある種の引用文献</p> <p><input type="checkbox"/> 第VII欄 国際出願の不備</p> <p><input type="checkbox"/> 第VIII欄 国際出願に対する意見</p>	
---	--

国際予備審査の請求書を受理した日 24.03.2004	国際予備審査報告を作成した日 27.12.2004	
名称及びあて先 日本国特許庁 (IPEA/JP) 郵便番号100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号	特許庁審査官 (権限のある職員)  酒井 伸芳	5 P 8425
電話番号 03-3581-1101 内線 3580		

## 第1欄 報告の基礎

1. この国際予備審査報告は、下記に示す場合を除くほか、国際出願の言語を基礎とした。

☐ この報告は、\_\_\_\_\_ 語による翻訳文を基礎とした。

それは、次の目的で提出された翻訳文の言語である。

☐ PCT規則12.3及び23.1(b)にいう国際調査

☐ PCT規則12.4にいう国際公開

☐ PCT規則55.2又は55.3にいう国際予備審査

2. この報告は下記の出願書類を基礎とした。(法第6条(PCT14条)の規定に基づく命令に応答するために提出された差替え用紙は、この報告において「出願時」とし、この報告に添付していない。)

☐ 出願時の国際出願書類

☒ 明細書

第 1-73 \_\_\_\_\_ ページ、出願時に提出されたもの

第 \_\_\_\_\_ ページ\*、 \_\_\_\_\_ 付けで国際予備審査機関が受理したもの

第 \_\_\_\_\_ ページ\*、 \_\_\_\_\_ 付けで国際予備審査機関が受理したもの

☒ 請求の範囲

第 1-39, 42-60 \_\_\_\_\_ 項、出願時に提出されたもの

第 40, 41 \_\_\_\_\_ 項\*、PCT19条の規定に基づき補正されたもの

第 \_\_\_\_\_ 項\*、 \_\_\_\_\_ 付けで国際予備審査機関が受理したもの

第 \_\_\_\_\_ 項\*、 \_\_\_\_\_ 付けで国際予備審査機関が受理したもの

☒ 図面

第 1-35 \_\_\_\_\_ ~~ページ/図~~、出願時に提出されたもの

第 \_\_\_\_\_ ページ/図\*、 \_\_\_\_\_ 付けで国際予備審査機関が受理したもの

第 \_\_\_\_\_ ページ/図\*、 \_\_\_\_\_ 付けで国際予備審査機関が受理したもの

☐ 配列表又は関連するテーブル

配列表に関する補充欄を参照すること。

3. ☐ 補正により、下記の書類が削除された。

☐ 明細書 第 \_\_\_\_\_ ページ

☐ 請求の範囲 第 \_\_\_\_\_ 項

☐ 図面 第 \_\_\_\_\_ ページ/図

☐ 配列表(具体的に記載すること) \_\_\_\_\_

☐ 配列表に関連するテーブル(具体的に記載すること) \_\_\_\_\_

4. ☐ この報告は、補充欄に示したように、この報告に添付されかつ以下に示した補正が出願時における開示の範囲を超えてされたものと認められるので、その補正がされなかったものとして作成した。(PCT規則70.2(c))

☐ 明細書 第 \_\_\_\_\_ ページ

☐ 請求の範囲 第 \_\_\_\_\_ 項

☐ 図面 第 \_\_\_\_\_ ページ/図

☐ 配列表(具体的に記載すること) \_\_\_\_\_

☐ 配列表に関連するテーブル(具体的に記載すること) \_\_\_\_\_

\* 4. に該当する場合、その用紙に“superseded”と記入されることがある。

## 第IV欄 発明の単一性の欠如

1. 請求の範囲の減縮又は追加手数料の納付の求めに対して、出願人は、

- ☐ 請求の範囲を減縮した。
- ☐ 追加手数料を納付した。
- ☐ 追加手数料の納付と共に異議を申立てた。
- ☒ 請求の範囲の減縮も、追加手数料の納付もしなかった。

2. ☐ 国際予備審査機関は、次の理由により発明の単一性の要件を満たしていないと判断したが、PCT規則68.1の規定に従い、請求の範囲の減縮及び追加手数料の納付を出願人に求めないこととした。

3. 国際予備審査機関は、PCT規則13.1、13.2及び13.3に規定する発明の単一性を次のように判断する。

- ☐ 満足する。
- ☒ 以下の理由により満足しない。

請求の範囲1と請求項13、14、15、16、17、18、19、20、21、22-26、27-33、34-37、38、39、40、41、42、43、44、45、46-47、48-49、50-51、52、53-54、55、56-57、58、59-60に共通する事項は、JP 07-046631 A (ソニー株式会社) 1995.02.14、第4頁右欄第22行-第5頁左欄第10行 (図面第4-6図) に開示されており、また、立体画像を符号化、復号化することは慣用手段であるから新規でないことが明らかとなった。そして、PCT規則13.2の第2文の意味において特別な技術的特徴と考えられる他の共通の事項は存在しないので、それらの相違する発明の間にPCT規則の意味における技術的な関連を見いだすことはできない。

4. したがって、国際出願の次の部分について、この報告を作成した。

- ☐ すべての部分
- ☒ 請求の範囲 1-12 に関する部分

第V欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての法第12条(PCT35条(2))に定める見解、それを裏付ける文献及び説明

## 1. 見解

新規性(N)	請求の範囲	1-12	有 無
	請求の範囲		
進歩性(IS)	請求の範囲	7, 9, 12	有 無
	請求の範囲	1-6, 8, 10, 11	
産業上の利用可能性(IA)	請求の範囲	1-12	有 無
	請求の範囲		

## 2. 文献及び説明(PCT規則70.7)

文献1: JP 07-046631 A (ソニー株式会社)  
1995.02.14  
文献2: JP 09-18894 A (三洋電機株式会社)  
1997.01.17  
文献3: JP 09-252478 A (新日本製鐵株式会社)  
1997.09.22  
文献4: JP 11-355808 A (オリンパス光学工業株式会社)  
1999.12.24  
文献5: JP 2002-232913 A (キャノン株式会社)  
2002.08.16

請求の範囲1に係る発明は、国際調査報告で引用された文献1、文献4とにより進歩性を有しない。文献1(第4頁右欄第22行-第5頁左欄第10行 図面第4-6図)には、立体画像の表示に必要な制御情報を入力する点が、文献4(第3頁右欄第41行-第4頁左欄第40行 図面第1図)には、「影響度を表す関数  $f(p)$ 」を計算する点が記載されている。そして、前記「影響度を表す関数  $f(p)$ 」は、輻輳(視差)に関する数値であって、 $f(p)$ に基づいて目の疲労度を判定し3次元映像(立体表示)と2次元映像(平面画像)とを切り換えるものであるから、請求の範囲1記載の「立体強度」に対応するものである。

請求の範囲2、4-6、10、11に係る発明は、文献1と、国際調査報告で引用された文献2、文献4とにより進歩性を有しない。文献2(第2頁右欄第3行-第5行)には、鑑賞時間が一定時間を超えると、表示画像を立体映像から通常の平面映像へ切り換える技術が、そして、文献4(第4頁左欄第13行-第40行 第6頁左欄第34-38行、第6頁右欄第12-17行)には、累積輻輳許容限界値を超えた場合に2次元画像に切り換え表示する技術、一時的に2次元画像に切り換える技術、及び3次元映像を2次元映像に切り換える代わりに3次元映像の立体度を抑制する技術が記載されている。また、請求の範囲10、11に記載のように、しきい値、所定の時間を制御することは当業者にとって設計的事項である。

請求の範囲3に係る発明は、文献1、文献2、文献4と国際調査報告で引用された文献3とにより進歩性を有しない。文献3(第3頁右欄第13行-第18行)には、時間が超過すると警報を発する点が記載されている。

## 補充欄

いずれかの欄の大きさが足りない場合

## 第 V 欄の続き

請求の範囲 8 に係る発明は、文献 1、文献 2、文献 3、文献 4 と、国際調査報告で引用された文献 5（第 3 頁左欄第 4 2 行－第 4 6 行 図面第 9 図）とにより、進歩性を有しない。文献 5 には、視差量 0 の場合を含めた各種視差量を調整する技術が記載されている。

請求の範囲 7、9、12 に係る発明は、国際調査報告で引用されたいずれの文献にも記載されておらず、当業者にとって自明なものでもない。

## CLAIMS IN AMENDMENT

Accepted by the International Clerical Bureau: Claims at the application time. Claims 40 and 41 are amended; other claims are not amended.

40 (amended). A 3-D image decoding device for decoding a 3-D image configured by a plurality of images, including:

demultiplexing means for separating input data into encoded data of said 3-D image and control information required to control display of said 3-D image; and

analyzing means for analyzing said control information;

wherein said control information includes information for denoting the 3-D intensity of said 3-D image.

41 (amended). A 3-D image decoding device for decoding a 3-D image configured by a plurality of images, including:

demultiplexing means for separating input data into encoded data of said 3-D image and control information required to control display of said 3-D image; and

analyzing means for analyzing said control information;

wherein said control information includes a threshold value related to an accumulative value that increases together with a 3-D display time.

AMENDED SHEETS